

## Звёздообразование в зеркальной материи.

Что стоит за гипотетической тёмной материей, масса которой в нашей Галактике превышает в несколько раз массу видимой (обычной) материи, а в карликовых галактиках превышение достигает сотен раз, никто не знает.

Одна из гипотез --- зеркальный мир. Мир, построенный из зеркальных в прямом смысле этого слова: мир, состоящий из новых частиц представляющих собой зеркальное отражение наших. Те же массы, электрические заряды, но нашей левополяризованной волне, частице, в нём отвечает правополяризованная волна, частица. Учёные обсуждают возможность переходов наших частиц в зеркальные и особенности эволюции структур во Вселенной, где частицы тёмной материи обладают дальнедействием (несут зеркальный электрический заряд).

А в каком виде они всё-таки присутствуют сегодня? Обычное вещество собрано в звёзды, или распространено в газовых облаках с известным химическим составом. А в каком виде спрятаны частицы зеркального мира? В зеркальных звёздах? Каких? В облаках? Каков их состав? В виде отдельных атомов? Или ионов? Это зеркальный водород? Или гелий? Или кислород? Или смесь? Ответы на эти вопросы позволят правильно сформулировать задачу об экспериментальном поиске таких частиц.

Исследовать эти и другие вопросы предстоит в ходе решения данной задачи.